

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP BANJIR
DI DESA TEGALMADE KECAMATAN MOJOLABAN
KABUPATEN SUKOHARJO**

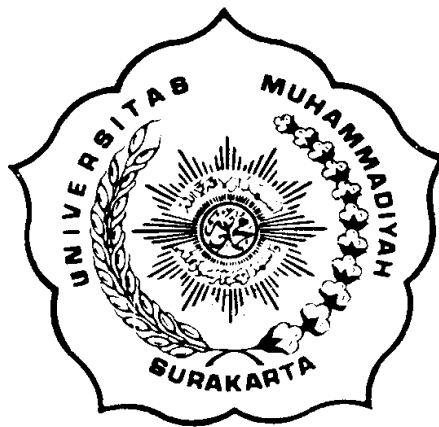
SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Mencapai Derajat

Sarjana S-1

Pendidikan Geografi



Diajukan Oleh :

USITTA DWIYANA

A 610090082

Kepada :

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

TAHUN 2013

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP BANJIR
DI DESA TEGALMADE, KECAMATAN MOJOLABAN,
KABUPATEN SUKOHARJO

Disusun oleh:

USITTA DWIYANA

A 610 090 082

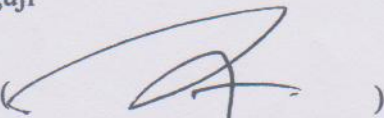
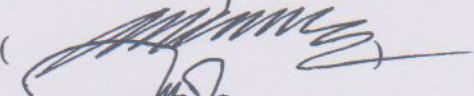

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 20 Juli 2013

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

1. R. Muh. Amin Sunarhadi, S.Si, M.P.
2. Drs. M Musiyam, M.TP.
3. Drs. H. Munawar Cholil, M.Si.

()
()
()

Surakarta, 20 Juli 2013

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



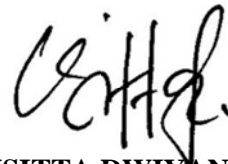

Setyaningsih, M.Si.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka

Apabila ternyata kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya diatas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, Juli 2013



USITTA DWIYANA
A. 610090082

MOTTO

PERSEMBAHAN

**Keberhasilan itu bukan seberapa besar hasilnya tapi seberapa besar usaha
dan proses yang dilewatinya (penulis)**

**Tidak ada yang lebih bijak selain kita bisa menghargai apa yang sudah kita
kerjakan dengan rasa rendah hati (penulis)**

Berjuang itu tak cukup sekali, sekali tumbang lalu usai (penulis)

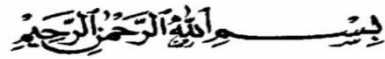
Tidak ada yang tidak mungkin, pasti bisa. Kenapa tidak! (penulis)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan rasa syukur kehadiran Allah SWT, akan kupersembahkan skripsi ini dengan tulus kepada :

1. Bapak dan ibuku tercinta.
2. Elissa Duriana, adek yang selalu mendorong saya untuk memberi contoh yang baik.
3. Dosen dan guru yang ku hormati.
4. Kawan-kawan angkatan 2009 Pendidikan Geografi yang selalu bersama-sama dalam suka dan duka.
5. Almameter UMS yang kubanggakan.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh,

Alkhamdulillah, dengan ridho Allah SWT penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Banjir di Desa Tegalmade Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo”. Penyusunan skripsi ini bukan hanya usaha dan doa penulis semata, namun tidak lepas dari bantuan berbagai pihak guna menyelesaikan penelitian ini. Maka, dalam kesempatan ini dengan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

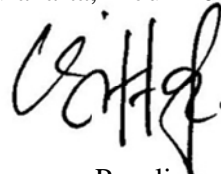
1. Bapak Drs.H.Sofyan Anif,M.Si, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah berkenan memberikan izinnya kepada penulis dalam melakukan penelitian.
2. Bapak Drs.Suharjo M.S.selaku Kaprogdi Pendidikan geografi, terima kasih atas atas tuntunan dan bimbingan akademis yang selama ini diberikan.
3. Bapak M Amin Sunarhadi S.Si, M.p selaku Sekretaris Progdi Pendidikan geografi, terimakasih atas saran dan motivasinya selama penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen Pendidikan Geografi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas semua ilmu yang diberikan selama ini.
5. Yth. Bapak Wawan Rubianto selaku Lurah di Desa Tegalmade yang telah memberikan izin dan membantu pelaksanaan penelitian ini.
6. Ayahanda dan Ibunda yang telah memberikan semangat do'a, moril maupun materiil yang sangat berharga.

7. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Pendidikan Geografi FKIP UMS khususnya angkatan 2009.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang membantu dan memberikan semangat selama penyusunan karya tulis ilmiah.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan, meskipun telah berusaha semaksimal untuk mendapatkan hasil yang terbaik. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga laporan penelitian ini bermanfaat dan sumbangan pikiran untuk masa yang akan datang. Akhirnya, penulis hanya mengharapkan semoga Allah SWT memberikan balasan atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Surakarta, Juli 2013



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	3
D. Perumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	4
 BAB II. LANDASAN TEORI	 7
A. Tinjauan Pustaka	7
B. Kerangka Penelitian	25
C. Hipotesis	28

BAB III.METODE PENELITIAN	29
A. Tempat dan Waktu Penelitian	29
B. Populasi, Sampel, Dan Sampling	29
C. Variabel Penelitian	30
D. Teknik Pengumpulan Data	33
E. Teknik Uji Analisis Data	39
F. Teknik Analisis Data	43
BAB IV.HASIL PENELITIAN.....	49
A. Deskripsi Data	49
B. Pengujian Persyaratan Analisis	51
C. Pengujian Hipotesis	57
D. Pembahasan Hasil Analisis Data	58
BAB V.KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	84
A. Kesimpulan.....	84
B. Implikasi	85
C. Saran	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Jarak Pemukiman dengan Sungai.....	11
Tabel 3.1 Kisi-kisi Penilaian Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Banjir.....	34
Tabel 3.2 Pertanyaan Wawancara Dampak Banjir Terhadap Pertanian.	39
Tabel 3.3 Tingkat Kesiapsiagaan.	44
Tabel 3.4 Klasifikasi Kerentanan Sosial	45
Tabel 3.5 Klasifikasi Kerentanan Ekonomi	45
Tabel 3.6 Klasifikasi Kerentanan Lingkungan.....	46
Tabel 4.1 Diskriptif	51
Tabel 4.2 Uji validitas Kesiapsiagaan Terhadap Banjir	52
Tabel 4.3. Hasil Reliabilitas	54
Tabel 4.4 Uji Normalitas Jauh Sungai.....	54
Tabel 4.5. Uji Normalitas Dekat Sungai	55
Tabel 4.6. Uji Homogenitas	56
Tabel 4.7 Signifikan	57
Tabel 4.8 Tingkat Kerentanan Sosial	60
Tabel 4,9 Tingkat Kerentanan Ekonomi	61
Tabel 4.10 Tingkat Kerentanan Lingkungan.....	62
Tabel 4.11 Kesiapsiagaan Masyarakat Jarak 0-25m	64
Tabel 4.12 Kesiapsiagaan Masyarakat Jarak 25-100m	65
Tabel 4.13 Kesiapsiagaan Masyarakat Jarak 100-250m	67
Tabel 4.14 Hasil Wawancara Pertanian	77

Tabel 4.15 Kerusakan Pertanian.....	79
Tabel 4.16 Kehilangan Pertanian	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Administrasi Desa Tegalmade Tahun 2013.....	6
Gambar 2.1	Kerangka Penelitian.....	27
Gambar 3.1	Peta Sebaran Responden Pene.....	48
Gambar 4.1	Grafik Kerusakan.....	64
Gambar 4.2	Grafik Kehilangan	66
Gambar 4.3	Peta Tinggi Genangan Desa Tegalmade Tahun 2013	82
Gambar 4.4	Peta Tingkat Kerentanan Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan.....	83

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kuesioner Siaga Bencana Banjir
- Lampiran 2. Kuesioner Siaga Bencana Banjir
- Lampiran 3. Wawancara Pertanian
- Lampiran 4. Data Validitas
- Lampiran 5. Hasil Validitas
- Lampiran 6. Data Kesiapsiagaan Masyarakat Permukiman 0-25m dari Sungai
- Lampiran 7. Data Kesiapsiagaan Masyarakat Permukiman 25-100m dari Sungai
- Lampiran 8. Data Kesiapsiagaan Masyarakat Permukiman 100-250m dari
Sungai
- Lampiran 9. Data Kepemilikan Pertanian di Desa Tegalmade
- Lampiran 10. Data Kerentanan Sosial
- Lampiran 11. Data Kerentanan Ekonomi
- Lampiran 12. Data Kerentanan Lingkungan
- Lampiran 13. Dokumentasi
- Lampiran 14. Surat-Surat

KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP BANJIR

DI DESA TEGALMADE, KECAMATAN MOJOLABAN,

KABUPATEN SUKOHARJO

Usitta Diyana, A610090082, Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan
dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta 2013.

ABSTRAK

Banjir yang melanda di Desa Tegalmade, Kecamatan Mojolaban, Kabupaten Sukoharjo yang disebabkan oleh aliran sungai buangan dan meluapnya Sungai Samin pada setiap tahunnya memberikan banyak dampak, yaitu kerusakan infrastruktur dan pertanian. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui kesiapsiagaan masyarakat berdasarkan jarak pemukiman terhadap sungai dan mengetahui dampak banjir terhadap pertanian. Penelitian ini dilakukan menggunakan pendekatan deskriptif-kuantitatif yang membagi responden menjadi 3 kelompok sampel, yaitu kelompok jarak permukiman 0-25m dari sungai, 25m-100m dari sungai, dan 100m-250m dari sungai. Pengambilan sampel responden pertanian melakukan wawancara dengan jumlah sampel responden kesiapsiagaan yang sudah ditentukan. Hasil penelitian kesiapsiagaan menunjukkan bahwa dari setiap kelompok permukiman dari jarak 0-25m, 25-100m, dan 100m-250m dari sungai mempunyai tingkat kesiapsiagaan yang berbeda, meskipun kondisi masyarakat mempunyai karakteristik yang sama. Pada Permukiman 0-25m mempunyai tingkat kesiapsiagaan sangat siap, pada permukiman 25m-100m mempunyai kesiapsiagaan siap, dan yang bermukim pada jarak 100m-250m mempunyai kesiapsiagaan siap. Hasil penelitian pertanian menunjukkan bahwa banjir menyebabkan adanya kerusakan dan kehilangan pada produksi pertanian.

Kata kunci: *Kesiapsiagaan, Banjir, Pertanian*